




## F16 - PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOADIII.NET.

TERMINAL XXXXX

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS			
	ACCULOAD III.NET			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 2 de 18





## Contenido

1.	Objetivo .....	3
1.1.	Objetivos específicos.....	3
2.	Definiciones .....	3
3.	Abreviaturas .....	3
4.	Materiales, equipos y herramientas. ....	3
5.	Prerrequisitos .....	4
6.	Desarrollo .....	5
7.	Anexos.....	18
7.1.	Relación de UCLs.xlsx .....	18

REV	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
	A	01/ENE/24	A.M.P.O.	E.A.P.			REVISION INTERNA
	B	15/ENE/24	A.M.P.O.	E.A.P.	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	A.M.P.O.	E.A.P.	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Especifico No: **PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**.  
PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 3 de 18	

## 1. Objetivo

Realizar la adquisición de las configuraciones de las UCL's AcculoadII.NET utilizando el software ACCUMATE III.

### 1.1. Objetivos específicos

Adquirir un respaldo de la configuración actual de cada UCL Accuload III.

Verificar los parámetros de comunicación, recetas y entradas/salidas que tiene configurada cada UCL.

## 2. Definiciones

**Terminal de Almacenamiento y Distribución:** Centro de Trabajo de Pemex Refinación que recibe y/o envía los productos refinados, los comercializa y distribuye en una determinada zona de influencia.

**Unidad de control local:** Equipo encargado de controlar la carga y registrar todas las variables del patín de medición en cada posición de llenado.

**CONVERTIDOR:** Convertidor de medios PUSR® USR-N520, es un servidor de dispositivos serial a Ethernet, en lo sucesivo solo aparecerá como CONVERTIDOR.


## 3. Abreviaturas

**UCL:** Unidad de Control Local

**TAD:** Terminal de Almacenamiento y Distribución.

## 4. Materiales, equipos y herramientas.

Cantidad	Unidad	Equipo/ Accesorios	Descripción
1	Pza.	Cable ethernet cruzado	Cable de comunicación
1	Pza.	Computadora de mantenimiento	Equipo para mantenimiento que contiene software para configurar equipos ( Accumate-UCL, Insite CIU 858, Device Discovery Utility - CONVERTIDOR).

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS			
	ACCULOAD III.NET			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 4 de 18





## 5. Prerrequisitos

Permiso para conectarse a la red ethernet de PEMEX desde el cuarto de control.



Permiso para conectarse directamente al puerto ethernet de la UCL, ubicadas en las islas de carga y descarga.

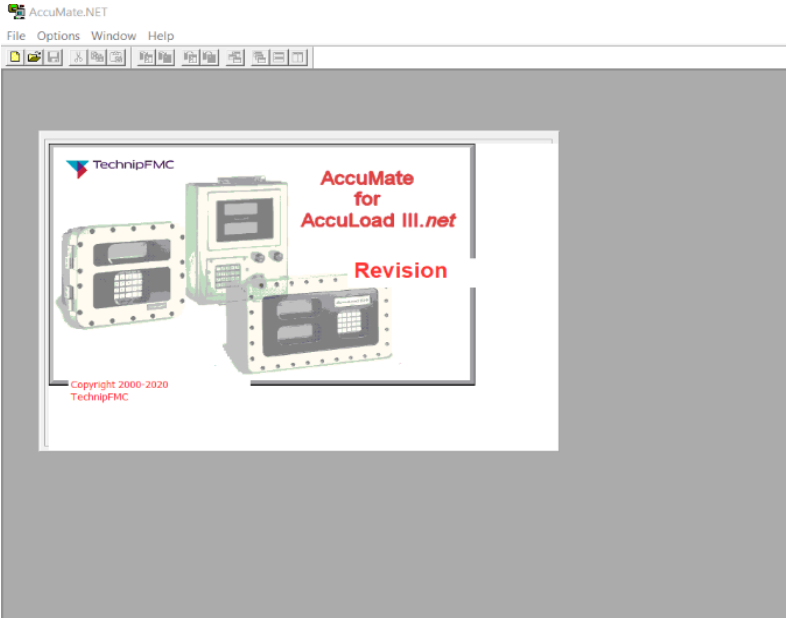
Instalación del software accumulate III, versión 11.26 hasta 11.30 en computadora de mantenimiento.



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 5 de 18	

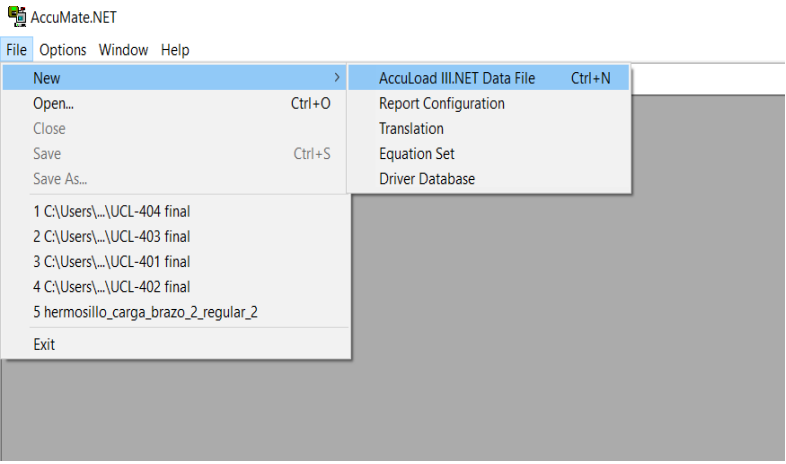
## 6. Desarrollo



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 1.</b> Conecta la computadora de mantenimiento a la red de ethernet PEMEX. Si la ULC se encuentra conectada directamente a la red ethernet.		1-5 min
2	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 2.</b> Si la UCL no está conectada directamente a la red ethernet, utiliza una computadora de mantenimiento para conectarse directamente al puerto ethernet de la UCL con un cable de red cruzado.		1-20 min
3	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 3.</b> Configura en la computadora de mantenimiento una IP fija que se encuentre dentro del rango de direcciones asignas a las UCLs.		1-5 min

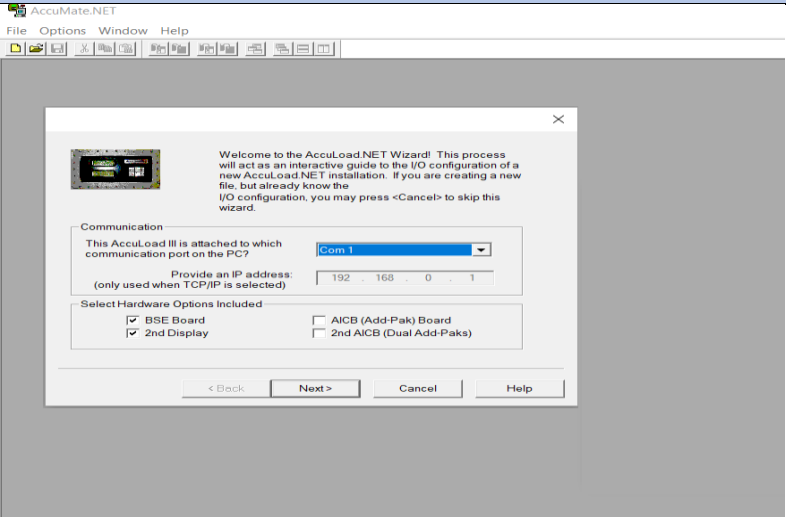
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 6 de 18	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
4	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 4.</b> Solicitar a personal de Pemex confirmar el número de revisión del firmware de la UCL, para abrir la versión del software del accumate correspondiente a la revisión del firmware.		1-5 min
5	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 5.</b> En la computadora de mantenimiento abrir el software Accumate for AcculoadIII.NET (versión del accumate correspondiente a la revisión del firmware de la UCL)		1-5min



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 7 de 18	

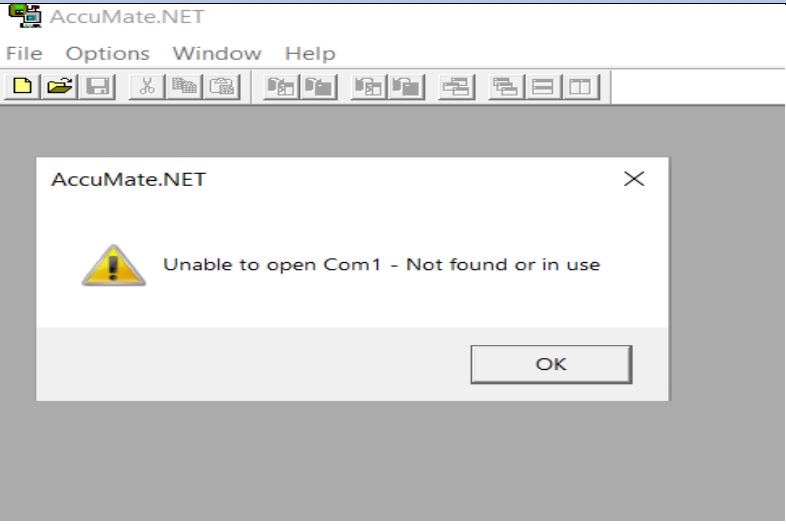
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
6	Personal PEMEX/ Especialista control	de de  <b>Paso 6.</b> Crear un nuevo archivo de configuración menú File-New-AcculoadIII.NET Data file, para habilitar el menú para configurar los parámetros de comunicación con el Accuload.		1-5 min



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 8 de 18	

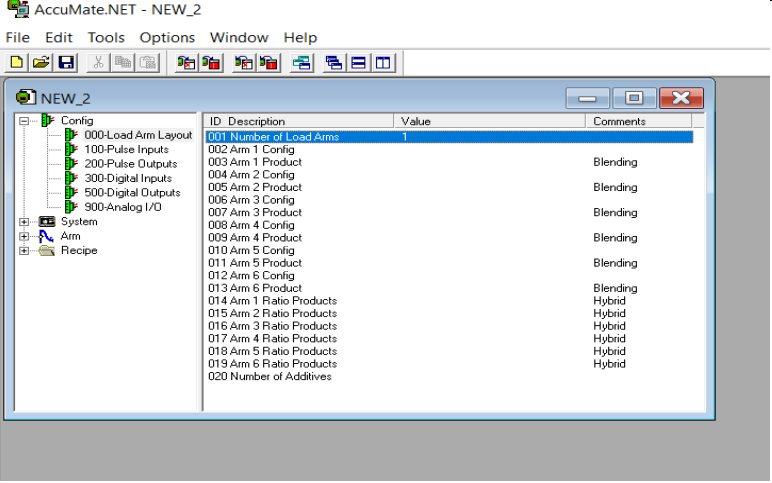
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
7	Personal de PEMEX/Especialista control	<b>Paso 7.</b> Aparecerá una ventana para iniciar la configuración del AcculoadIII. Dar clic en Cancel.		1-5 min





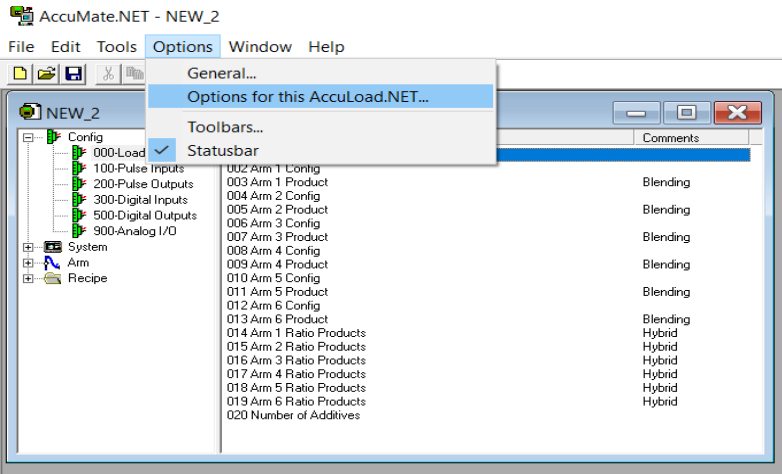
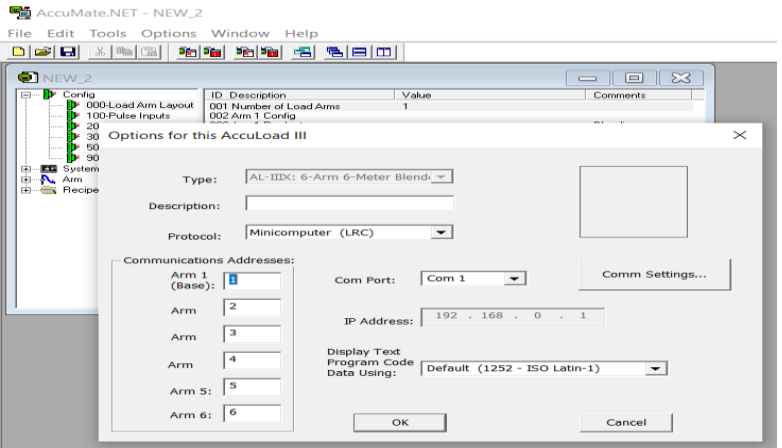
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 9 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
8	Personal PEMEX/ Especialista control	<p><b>Paso 8.</b> Aparecerá una ventana indicando que el puerto 1 no está habilitado para abrir. Dar clic en Ok.</p>		1-5 min

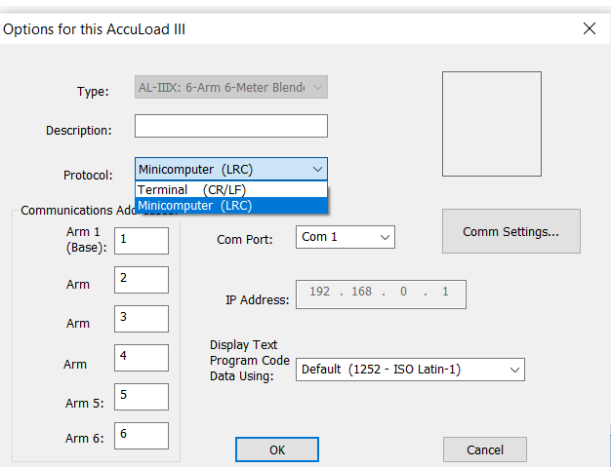
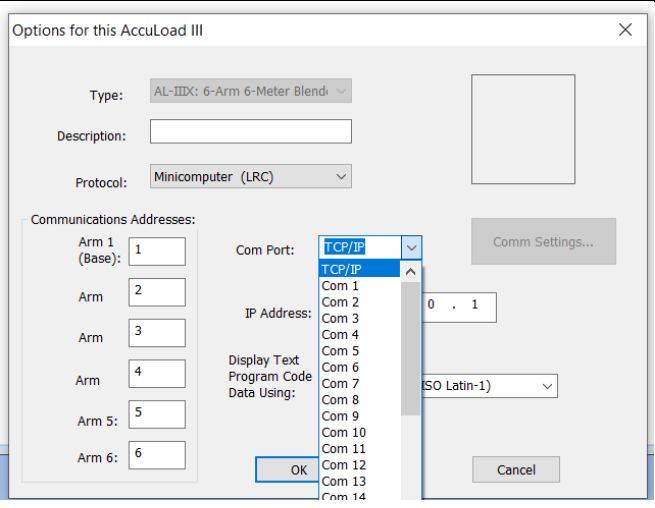
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 10 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
9	Personal de PEMEX/Especialista de control	<b>Paso 9.</b> Aparecerá una ventana mostrando el menú de configuración.		1-5 min

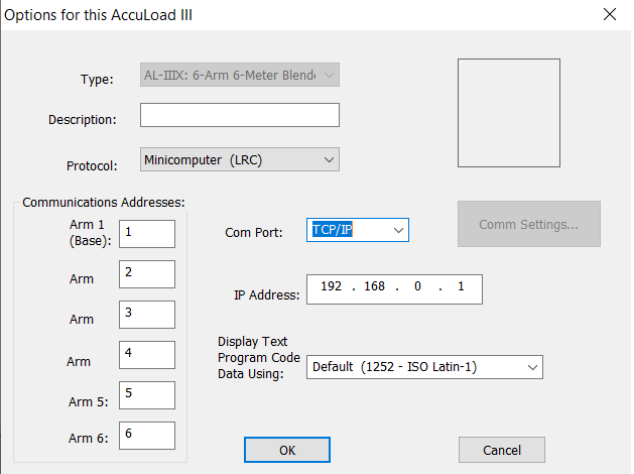
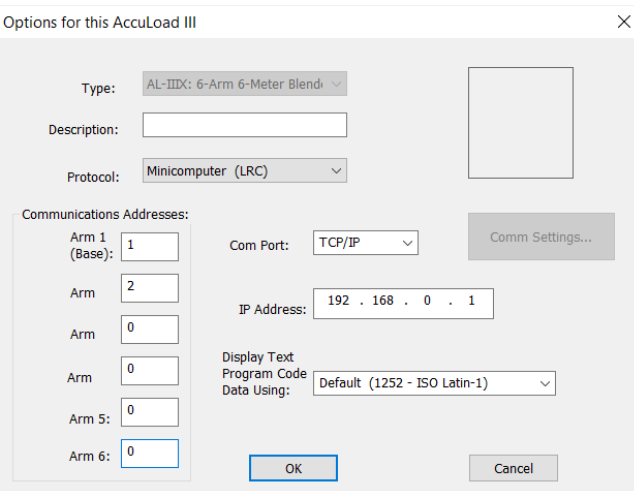
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 11 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
10	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 10.</b> Seleccionar en la barra del menú option-options for this Accuload.NET.		1-5 min
11	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 11.</b> Aparecerá una ventana donde se configuran los parámetros para establecer la comunicación con la UCL Accuload III		1-5 min

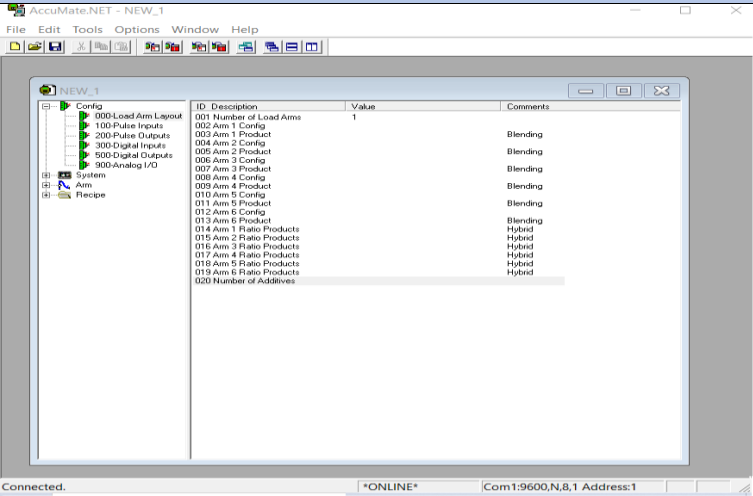
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 12 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
12	Personal PEMEX/ Especialista control	<b>Paso 12.</b> Seleccionar en Protocol la opción Minicomputer (LRC).		1-5 min
13	Personal PEMEX/ Especialista control	<b>Paso 13.</b> Seleccionar en el tab Com Port el puerto TCP/IP		1-5 min

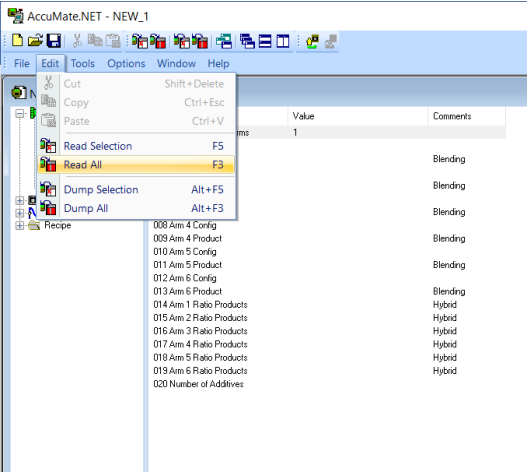
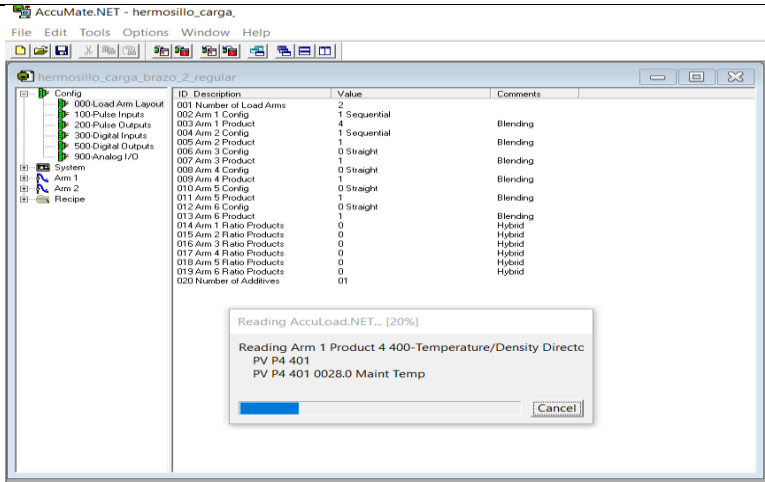
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 13 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
14	Personal de PEMEX/ Especialista control	<b>Paso 14.</b> En el tab IP address ingresar la dirección de la IP que tiene configurada la UCL. Revisar el documento Relación de UCLs para identificar la dirección IP de la UCL.		1-5 min
15	Personal de PEMEX/ Especialista control	<b>Paso 15.</b> En communications addresses introducir la dirección de cada brazo configurado previamente en la ULC. Revisar el documento anexo relación de UCLs.		1-5 min

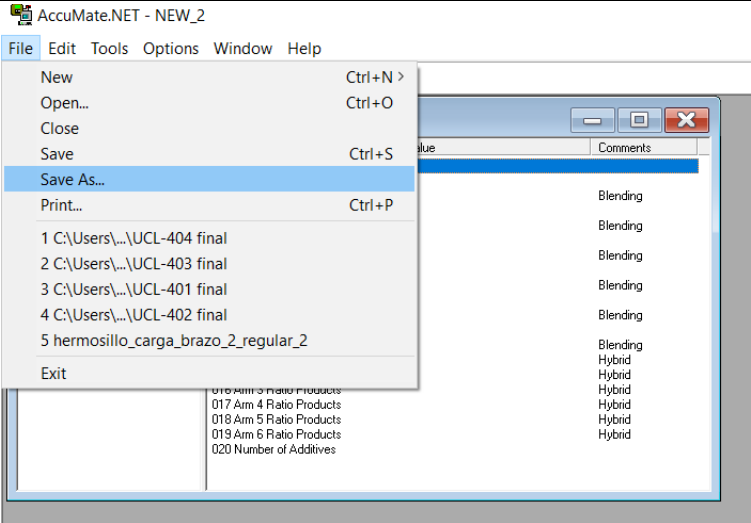
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 14 de 18	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
16	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<p><b>Paso 16.</b> Una vez configurados los parámetros dar clic en OK para establecer la comunicación. Si la conexión se realizó correctamente aparece en la parte inferior de la pantalla el mensaje CONECTED ---- ONLINE.</p>		1-5 min



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 15 de 18	

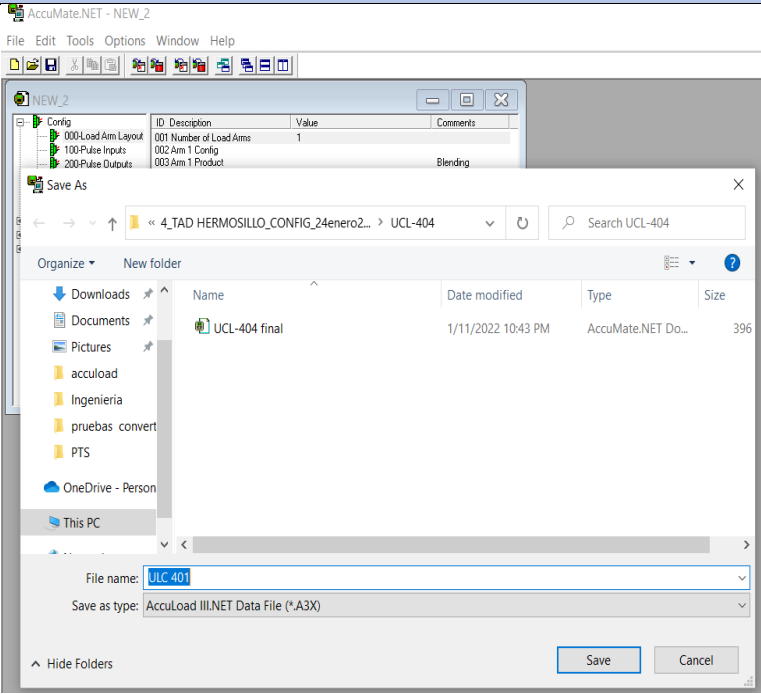
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
17	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 17.</b> Para adquirir la configuración de ULC seleccionar en el menú Edit. la opción Read All "F3".		1-5 min
18	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 18.</b> Aparecerá una ventana indicando que está leyendo la configuración. Esperar hasta que el Accumate adquiera la configuración completa (125%).		1-5 min


	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 16 de 18	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
19	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<b>Paso 19.</b> Guardar la configuración, Seleccionar en el menú File save as		1-5 min



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 17 de 18	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
20	Personal PEMEX/ Especialista control	<b>Paso 20.</b> Introducir el nombre dar clic en save. El archivo de configuración se guardará con extensión. A3X.		1-5 min
Fin del procedimiento				

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS			
	ACCULOAD III.NET			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-100
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 18 de 18



## 7. Anexos

Relación de UCLs.xlsx